



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 88104457.2

㉑ Int. Cl.⁴: B 05 B 1/02
B 05 B 7/08

㉒ Anmeldetag: 21.03.88

㉓ Priorität: 24.03.87 DE 3709667
10.12.87 DE 3741851

㉑ Anmelder: Bauer, Theophil
Bahnhofstrasse 4
D-7067 Plüderhausen (DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

㉒ Erfinder: Bauer, Theophil
Bahnhofstrasse 4
D-7067 Plüderhausen (DE)

㉕ Benannte Vertragsstaaten: DE ES FR IT

㉔ Vertreter: Thul, Leo, Dipl.-Phys. et al
Patentanwälte Schuster & Thul Wiederholdstrasse 10
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

㉖ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
04.01.89 Patentblatt 89/01

㉗ Düse zum Versprühen von Trennmitteln durch Luft.

㉘ Düse zum Versprühen von Trennmitteln durch Luft mit
einem nach außen offene Mischkammer (15, 25) aufwei-
senden Düsenkörper (11, 22), mit einem in den Boden der
Mischkammer mündenden und achsgleich zur Mischkammer
angeordneten Strahlkanal (14, 26) für das Trennmittel, mit
mehreren schräg zur Strahlkanalachse in die Mischkammer
mündenden Schrägkanälen (16, 23) für die Luft, wobei die
Achsen (X) der Schrägkanäle (16, 23) keine Schnittpunkte mit
der Zentralachse (I) des Strahlkanals (14, 26) aufweisen.

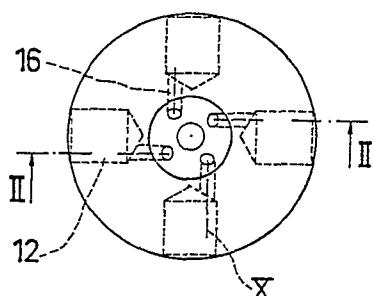


FIG. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
X	US-A-4 219 157 (BINOCHE) * Spalte 3, Zeilen 3-33; Figuren 4-7 *	1,2	B 05 B 1/02 B 05 B 7/08		

D,A	DE-A-3 217 777 (JU-GERÄTEFABRIK) * Seite 11, Zeile 9 - Seite 14, Zeile 14; Figuren *	1,4,5			

X	US-A-4 546 923 (II) * Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 68; Figuren 1-2B *	1			

A	DE-A-3 238 201 (OSKAR FRECH) * Ansprüche; Figuren 1,2 *	1,3,4			

A	GB-A-1 067 717 (URQUHART'S) * Seite 3, Zeilen 19-98; Figuren 1-4 *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)		
	---		B 05 B 1/00 B 05 B 7/00		
A	DE-A-2 620 881 (ROOT-LOWELL) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 1 29; Figuren 2-7 *	1	B 22 C 3/00 B 22 D 11/00		

X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Wien	15-06-1988	KUTZELNIGG			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					



GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-5, 7-9 und 6 teilweise (soweit auf Anspruch 1 rückbezogen):
Düse mit Schrägkanälen, die keinen Schnittpunkt mit der Zentralachse des Strahlkanals aufweisen
2. Patentanspruch 6 teilweise (soweit nebengeordnet):
Düsenkörper als Schraubnippel ausgebildet

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind,
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.

nämlich Patentansprüche: 1-5, 7-9 und 6 teilweise